

PC72182KA

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

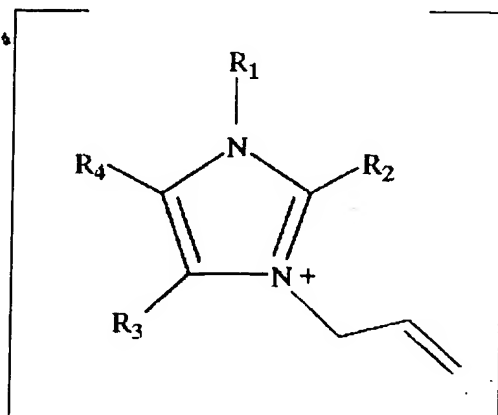
(10) 国際公開番号
WO 2005/080347 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 233/58 // H01M 10/40 8号 関東化学株式会社内 Tokyo (JP). 菅 孝剛 (SUGA, Takayoshi) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町 3 丁目 2 番 8 号 関東化学株式会社内 Tokyo (JP). ✓
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002988 ✓
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005) ✓ (74) 代理人: 葛和 清司 (KUZUWA, Kiyoshi); 〒1620067 東京都新宿区富久町 8 番 2 1 号 T & T ビル 葛和国際特許事務所 Tokyo (JP). ✓
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI., AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, GU, HD, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ: 特願2004-048422 ✓ 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) ✓ JP ✓
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関東化学株式会社 (KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA) ✓ [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町 3 丁目 2 番 8 号 Tokyo (JP). ✓
- (71) 出願人 および (72) 発明者: 大野 弘幸 (OHNO, Hiroyuki) ✓ [JP/JP]; 〒1340092 東京都江戸川区一之江町 3 0 0 2 番地 ライオンズガーデン一之江 3 1 4 Tokyo (JP). ✓
- (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水雲 智信 (MIZUMO, Tomonobu) [JP/JP]; 〒1840011 東京都小金井市東町 4 丁目 1 7 番 7 号 コーポ伊藤 2 0 3 Tokyo (JP). 吉田 正広 (YOSHIDA, Masahiro) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町 3 丁目 2 番
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書

[続葉有]

(54) Title: NOVEL IMIDAZOLIUM COMPOUND

(54) 発明の名称: 新規イミダゾリウム化合物 ✓



X⁻ (I)

(57) Abstract: A novel imidazolium compound represented by the following general formula (I), which has an allyl group incorporated in the 3-position of the imidazolium ring. It needs no complicated operations for dissolution and has excellent handleability and a high ionic conductivity.

[続葉有]

WO 2005/080347 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

イミダゾリウム環の3位にアリル基を導入することにより、下記一般式(I)で表されるイミダゾリウム化合物の煩雑な溶解操作がなく、取り扱い性に優れ、高イオン伝導度を有する新規なイミダゾリウム化合物を提供する。

【化1】

